



Hy-Line

Ebeveyn Sürüsü

2. Basım

Hy-Line[®]

W-36

Performans Standartları Kitapçığı



Performans Özeti

Dişilerde Yaşama Gücü, 1.–18. Haftalar	% 96
Dişilerde Yaşama Gücü, 19.–75. Haftalar	% 95
Erkeklerde Yaşama Gücü, 1.–18. Haftalar	% 85
Erkeklerde Yaşama Gücü, 19.–75. Haftalar	% 93
% 50 Yumurta Üretimine Ulaşma Yaşı	143 Gün
En yüksek Tavuk-Gün Üretim Yaşı	% 91 (27. hafta)
Tavuk-Gün Yumurta Sayısı, 19.–65. Haftalar	268
Tavuk-Gün Yumurta Sayısı, 19.–75. Haftalar	319
Tavuk-Kümes Yumurta Sayısı, 19.–65. Haftalar	262
Tavuk-Kümes Yumurta Sayısı, 19.–75. Haftalar	311
Tavuk-Kümes Damızlık Yumurta Sayısı, 24.–65. Haftalar	232
Tavuk-Kümes Damızlık Yumurta Sayısı, 24.–75. Haftalar	279
Üretilen Dişi Cıvciv Sayısı, 24.–65. Haftalar	99
Üretilen Dişi Cıvciv Sayısı, 24.–75. Haftalar	116
Ortalama Dişi Cıvciv Sayısı / Hafta, 24.–65. Haftalar	2,4
Ortalama Dişi Cıvciv Sayısı / Hafta, 24.–75. Haftalar	2,2
Ortalama Çıkış Gücü, 24.–65. Haftalar	% 85
Ortalama Çıkış Gücü, 24.–75. Haftalar	% 83
Dişilerde Canlı Ağırlık, 18. Hafta	1,20 kg
Dişilerde Canlı Ağırlık, 40. Hafta (Ergin)	1,53 kg
Erkeklerde Canlı Ağırlık, 18. Hafta	1,56 kg
Erkeklerde Canlı Ağırlık, 40. Hafta (Ergin)	2,02 kg
Erkek Sayısı / 100 Dişi	10
Toplam Tavuk başına Yem Tüketimi, 1.–18. Haftalar	5,85 kg
Toplam Tavuk başına Yem Tüketimi, 19.–75. Haftalar (erkek ve dişi günlük ortalama)	101 g
Her Düzine Yumurta için Yem Tüketimi, 19.–75. Haftalar	1,52 kg

Genel Yetiştirme Önerileri

Hy-Line hatlarının genetik potansiyeli ancak, doğru yetiştirme koşulları sağlandığında ortaya çıkabilir. Hy-Line hatlarının başarılı sürü yönetim programları ve yetiştirme önerilerini özetleyen bu kitapçık, Hy-Line'nın dünyanın dört bir yanındaki saha deneyimlerine, geniş ticari sürü kayıtlarına, endüstriyel ve teknik yayınlara dayanmaktadır. Hy-Line International'ın yetiştirme önerileri ile endüstrinin teknik literatüründen derlenen ilkeler, www.hyline.com/redbook/RedBook.aspx adresindeki Çevrimiçi Yetiştirme Kitapçığı, Hy-Line Red Book'da yer almaktadır.

Bu kitapçıkta bilgi ve öneriler yalnızca yol gösterme ve eğitim amaçlarıyla kullanılmalıdır. Çevre ve sağlık koşullarının bölgelere göre değişebileceğini ve bu kaynağın bütün olası durumlara yanıt veremeyebileceğini kabul etmek gerekir. Hy-Line, bu kaynaktaki bilgilerin doğruluğunu ve güvenilirliğini sağlamaya çalışıyorsa da, bilgi ve önerilerdeki olası hatalar, atlanmış konular ve eksiklikler için sorumluluk kabul etmez. Hy-Line ayrıca bu gibi bilgilerin ve yetiştirme önerilerinin kullanımı, geçerliliği, doğruluğu, güvenilirliği sonucunda oluşan sürü performansını garanti etmemektedir. Hy-Line, bu kitapçığın içerdiği bilgilerin ve yetiştirme önerilerinin kullanılması sonucunda ortaya çıkabilecek doğrudan veya dolaylı zararla ilgili yükümlülük kabul etmez.

Hy-Line International Performans Standartları Kitapçığı, yeni performans verilerine ve/veya besleme bilgilerine göre düzenli aralıklarla güncellenir. Kitapçığın en yeni sürümünü kullandığınızdan emin olmak için <http://www.hyline.com/asp/productsandservices/managementmanuals.aspx> adresli web sayfamızı kontrol ediniz.

Büyütme Dönemi— Hedef Ağırlıklar

Hafta olarak Yaş	Dişi	Erkek
	g	g
1.	65	65
2.	110	120
3.	175	180
4.	230	260
5.	300	375
6.	400	495
7.	480	635
8.	550	730
9.	650	840
10.	715	945
11.	780	1040
12.	860	1110
13.	900	1200
14.	970	1280
15.	1030	1370
16.	1100	1435
17.	1170	1490
18.	1200	1560

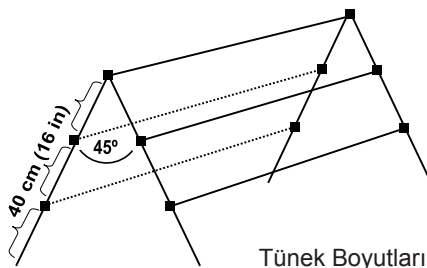
Yerde Yetiştirme Sistemleri

Tavuk başına Yer alanı Gerekşinimi

Yaş	cm ²
0.–8. haftalar	700
8.–17. haftalar	1000
17.+ haftalar	1200

Tünekler

Tavuk Yoğunluğu	Tavuk başına Tünek Uzunluğu
Tavuk/m ²	cm
7	2
8	4
9	6
10	8
11	10
12	12



Tünek Boyutları

Kafesteki Damızlıklar* için Tavsiyeleri Alan

	Büyütme	Yumurtlama
Tavuk Alanı	330–350 cm ²	630 cm ²
Yemlik	7–8 cm	10 cm
İçme suyu sistemi	8–10 tavuk için 1 tane	10 tavuk için 1 tane

* hem erkek, hem de dişileri içerir

Damızlık Kümesi Oranları

Dişi	Erkek
100	10

Fazla erkekler, dişilerle aynı kümese konulmamalıdır.

Ebeveyn Cıvciv Yetiştirme

Nem, cıvcivlerin konforu için önemli bir etmendir. Mümkünse, cıvcivlere % 40–60 bağıl nem sağlayınız. Nemin denetimi soğuk iklimlerdeki sıcak büyütme odalarında artan bir öneme sahiptir. Büyütme döneminin sonuna doğru nem, % 30–40 düzeylerine indirilmelidir.

Sıcaklığı her hafta 2–3°C azaltarak 21°C'ye indiriniz. Erkekler, normal ergin erkek çiftleşme davranışlarını uyararak için 3. haftaya kadar dişilerle karışık tutulmalıdır.

Büyütme Sıcaklıkları

Hava Kanalı Çıkışlarında Sıcaklık	32°C
Kafes veya Büyütme Odası Sıcaklığı	32–33°C

Yumurta Ağırlığının Kontrolü

En uygun üretim düzeyi ve yumurta ağırlığını sağlamak için beslemede düzenleme yapmak amacıyla her sürüde yem tüketimi, vücut kondüsyonu (canlı ağırlık ve/veya karın yağı gelişimi) ve yumurta ağırlığının yakından izlenmesi tavsiye edilir. Eğer küçük yumurta isteniyorsa, yumurta ağırlıkları erken yaş dönemlerinde daha sıkı denetlenmelidir.

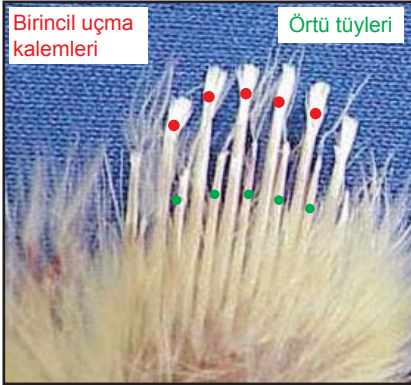
Yumurta ağırlığının denetimi, amino asit alımı ve yem tüketimini birlikte sınırlayarak sağlanabilir. Yem tüketimi, çevre sıcaklığını ayarlayarak denetlenebilir. Geç yumurtlama döneminde aşırı iri yumurta üretimini engellemek için pik ve ikinci yumurtlama dönemi rasyonları, Performans Standartları Kitapçığı'nda gösterilenden daha az sürede verilmelidir. Bu uygulama, yağ ve amino asit içeriğini azaltarak yumurta ağırlığının kontrol edilmesini sağlar.

Kümeste çevre sıcaklığının kontrolü

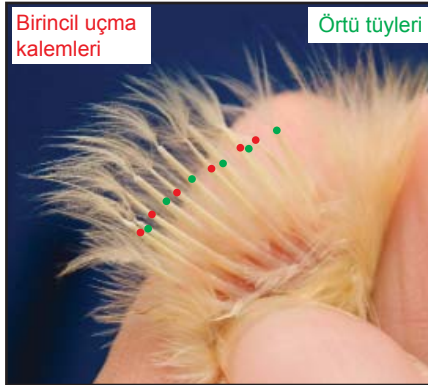
Başlangıçta kümeste, 21–23°C çevre sıcaklığı olmalıdır. Kümes sıcaklığını her 2 haftada 1°C artırarak 26–27°C'ye çıkarınız. Bu sıcaklıklarda havalandırma sistemi yeterli düzeyde hava kalitesini sağlamalıdır. Kümeste düşük sıcaklıklar yem alımını artırır ve buna bağlı olarak yumurta ağırlığının denetimi güçleşir, yemden yararlanma ve ergin yaş canlı ağırlığı olumsuz etkilenir.

Tüyden Eşey Ayırımı

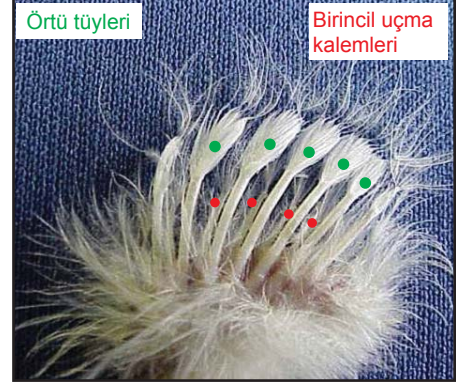
Hy-Line W-36 ticari civcivlerinde eşey ayırımı, kanat tüyleri yardımıyla yapılabilir. Dişi ticari civcivler erken tüylenirken (birincil uçma kalemleri örtü tüylerinden daha uzundur) erkek civcivler, geç tüylenir (birincil uçma kalemleri ile örtü tüyleri aynı uzunlukta). Erkek civcivlerin çok küçük bir bölümünde örtü tüyleri birincil uçma kalemlerinden uzun olabilir (çok geç tüylenme).



Erken tüylenen = dişi civciv
Görüntü: Örtü tüyleri, birincil uçma kalemlerinden daha kısadır
Dokunuş: Örtü tüyleri ince, birinciller kalındır

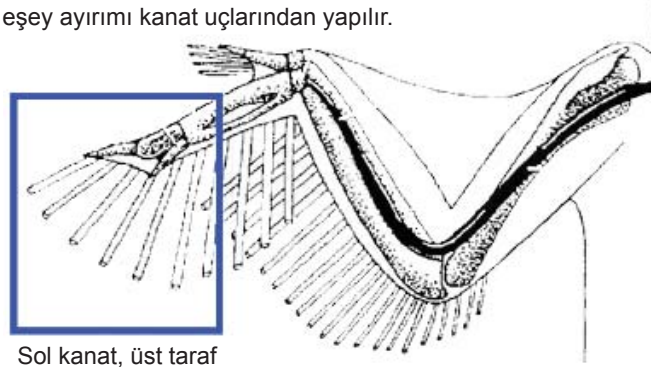


Geç tüylenen = erkek civciv
Görüntü: Örtü tüyleri ile birincil uçma kalemleri aynı boyda ve kısadır
Dokunuş: Örtü tüyleri ile birincil uçma kalemleri aynı kalınlıktadır



Çok geç tüylenen = erkek civciv
Görüntü: Örtü tüyleri, birincil uçma kalemlerinden daha uzundur
Dokunuş: Örtü tüyleri ile birincil uçma kalemleri aynı kalınlıktadır

Kanattan eşey ayırımı kanat uçlarından yapılır.



Sol kanat, üst taraf

İlave Vitaminler ve İz Mineraller

Ton başına ilave edilmiş vitaminler

Öge ^{1,2}	1000 kg toplam rasyonda
A Vitamini, IU	11,000,000
D ₃ Vitamini, IU	4,400,000
25-hidroksi D ₃ Vitamini, mg	55
E Vitamini, IU	66,000
K Vitamini (menadione), g	2,2
Tiyamin (B ₁), g	2,2
Riboflavin (B ₂), g	11
Niyasin (B ₃), g	44
Pantotenik asit (B ₅), g	13
Piridoksin (B ₆), g	5,0
Biyotin (B ₇), mg	220
Folik asit (B ₉), g	1,7
Kobalamin (B ₁₂), mg	25
Kolin, g	220

Ton başına ilave mineraller

Öge ^{1,2}	1000 kg toplam rasyonda
Manganez ³ , g	100
Çinko ³ , g	100
Demir, g	66
Bakır, g	19,3
İyot, g	2,2
Selenyum, g	0,3

¹ Büyüme ve yumurtlama dönemleri için en az önerilen miktarlar. Yerel düzenlemeler, vitamin ve minerallerin rasyondaki miktarlarını sınırlayabilir.

² Yumurtlama döneminde W-36 damızlıklar için miktarları % 25 artırarak 95 - 100 g/gün yem tüketimine ulaşınız.

³ Eğer rasyona 25-OH D₃ Vitamini katılmışsa, ön karışımdaki standart D₃ vitamini düzeyleri, ön karışımı yapan üreticinin önerilerine veya yerel düzenlemelere uygun olarak azaltılmalıdır.

⁴ Manganezin veya Çinkonun % 20'si organik yapıda olabilir.

Büyütme Dönemi Yem Tüketimi

Yaş (hafta)	Tavuk başına g/gün	Eklemeli
		kg
1.	13	0,09
2.	16	0,20
3.	19	0,34
4.	29	0,54
5.	38	0,81
6.	41	1,09
7.	43	1,39
8.	46	1,72
9.	48	2,05

Yaş (hafta)	Tavuk başına g/gün	Eklemeli
		kg
10.	51	2,41
11.	53	2,78
12.	54	3,16
13.	56	3,55
14.	57	3,95
15.	59	4,36
16.	64	4,81
17.	71	5,31
18.	78	5,85

Yumurtlama Dönemi Yem Tüketimi

Yaş (hafta)	Tavuk başına g/gün	Eklemeli
		kg
19.	84	0,59
20.	86	1,19
21.	86	1,79
22.	90	2,42
23.	91	3,06
24.	95	3,72
25.	95	4,39
26.	95	5,05
27.	95	5,72
28.	100	6,42
29.	100	7,12
30.	100	7,82
31.	100	8,52
32.	100	9,22
33.	100	9,92
34.	101	10,63
35.	101	11,33
36.	101	12,04
37.	101	12,75
38.	101	13,45
39.	101	14,16
40.	101	14,87
41.	101	15,58
42.	102	16,29
43.	102	17,00
44.	102	17,72
45.	102	18,43
46.	102	19,15
47.	102	19,86

Yaş (hafta)	Tavuk başına g/gün	Eklemeli
		kg
48.	102	20,57
49.	102	21,29
50.	102	22,00
51.	103	22,72
52.	103	23,44
53.	103	24,16
54.	103	24,89
55.	103	25,61
56.	103	26,33
57.	103	27,05
58.	103	27,77
59.	104	28,50
60.	104	29,23
61.	104	29,95
62.	104	30,68
63.	105	31,42
64.	105	32,15
65.	105	32,89
66.	106	33,63
67.	106	34,37
68.	106	35,11
69.	106	35,85
70.	107	36,60
71.	107	37,35
72.	107	38,10
73.	107	38,85
74.	107	39,60
75.	107	40,35

Büyütme Dönemi Besleme Önerileri					
Öge ¹	1. Başlangıç	2. Başlangıç	Büyütme	Gelişme	Yumurtlama öncesi ⁵
Canlı ağırlığa kadar yem	175 g	400 g	860 g	1030 g	1170 g
Yaklaşık yaş	0.–3. haftalar	4.–6. haftalar	7.–12. haftalar	13.–15. haftalar	16.–17. haftalar
Önerilen yoğunluk (konsantrasyon) ²					
Metabolik enerji kcal/kg	3110	3085	3065	3065	2955
Metabolik enerji MJ/kg	13,00	12,90	12,85	12,85	12,35
Önerilen en az yoğunluk (konsantrasyon)					
Standartlaştırılmış (gerçek) sindirilebilir amino asitler					
Lisin, %	1,03	0,85	0,77	0,73	0,86
Metiyonin, %	0,43	0,38	0,35	0,34	0,40
Metiyonin+sistin, %	0,68	0,64	0,59	0,58	0,71
Treonin, %	0,67	0,56	0,52	0,50	0,60
Triptofan, %	0,18	0,14	0,14	0,14	0,17
Arginin, %	1,11	0,92	0,83	0,79	0,93
İzolösin, %	0,72	0,61	0,57	0,55	0,69
Valin, %	0,74	0,63	0,60	0,58	0,73
Toplam amino asitler ³					
Lisin, %	1,13	0,93	0,84	0,80	0,94
Metiyonin, %	0,47	0,41	0,38	0,37	0,43
Metiyonin+sistin, %	0,77	0,72	0,66	0,65	0,80
Treonin, %	0,79	0,66	0,61	0,58	0,71
Triptofan, %	0,21	0,17	0,17	0,17	0,21
Arginin, %	1,20	0,99	0,89	0,85	1,00
İzolösin, %	0,78	0,66	0,61	0,59	0,74
Valin, %	0,82	0,69	0,66	0,64	0,81
Ham protein (azot x 6,25), ³ %	20,00	18,00	16,00	15,50	17,50
Kalsiyum, ⁴ %	1,10	1,10	1,10	1,40	2,75
Yararlanılabilir Fosfor, %	0,50	0,49	0,47	0,46	0,50
Sodyum, %	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Klorür, %	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Linoleik asit (C18:2 n-6), %	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

¹ Rasyonları, önerilen hedef canlı ağırlığa göre değiştiriniz - yaklaşık yaş, yalnızca bir yol göstericidir.

² Aynı adı taşıyan yem hammaddeleri için belirlenen sindirilebilir enerji düzeyleri önemli ölçüde farklı olabilir. Bazı hallerde önerilen rasyon enerji içerikleri düzeltilmiştir (Hy-Line Red Book, ilave bilgi için Çevrimiçi Yetiştirme Kitapçığı'na bakınız).

³ Toplam amino asitler ve ham protein için önerilen en az değerler, yalnızca mısır ve soya unlu rasyonlar için uygundur. Lütfen rasyonu sindirilebilir amino asit esasına göre formüle ediniz.

⁴ Kalsiyum, ince kalsiyum karbonat formunda kullanılmalıdır (ortalama parçacık boyutu 2 mm'den az olmalıdır).

⁵ Yumurta üretimi başlamadan önce piliçlere büyümeye ve ibikleri kızarmaya başlayınca bir veya iki hafta süreyle Yumurtlama öncesi rasyonu veriniz. Günlük yumurta verimi % 0,5–1,0 düzeyine gelince gecikmeden pik rasyonuna geçiniz, zira yumurtlama öncesi rasyonu, yumurta üretimini sürdürecektir düzeyde kalsiyum içermez.

Yumurtlama Dönemi Besleme Önerileri

Öge ¹	Yüksek Verim	% 90'dan % 84 yumurta üretimine	% 83'den % 80 yumurta üretimine	% 80'den az yumurta üretimi
Önerilen yoğunluk (konsantrasyon) ²				
Metabolik enerji kcal/kg	2822–2910	2822–2910	2822–2910	2822–2910
Metabolik enerji MJ/kg	11,81–12,18	11,81–12,18	11,81–12,18	11,81–12,18
Önerilen en az yoğunluk (konsantrasyon) Standartlaştırılmış (gerçek) sindirilebilir amino asitler				
Lisin, mg/gün	790	755	720	700
Metiyonin, mg/gün	387	370	353	329
Metiyonin+sistin, mg/gün	624	589	547	532
Treonin, mg/gün	553	529	504	490
Triptofan, mg/gün	166	159	151	147
Arginin, mg/gün	845	808	770	749
İzolösin, mg/gün	624	596	569	553
Valin, mg/gün	703	672	641	623
Toplam amino asitler ³				
Lisin, mg/gün	865	827	788	766
Metiyonin, mg/gün	416	398	379	354
Metiyonin+sistin, mg/gün	704	664	617	600
Treonin, mg/gün	651	622	593	576
Triptofan, mg/gün	198	190	181	176
Arginin, mg/gün	909	869	828	805
İzolösin, mg/gün	671	641	612	595
Valin, mg/gün	775	741	707	687
Ham protein (azot x 6,25), ³ g/gün	16,00	15,50	15,25	15,00
Kalsiyum, ⁴ g/gün	4,20	4,25	4,50	4,65
Yararlanılabilir Fosfor, mg/gün	485	475	440	420
Sodyum, mg/gün	180	180	180	180
Klorür, mg/gün	180	180	180	180
Linoleik asit(C18:2 n-6), g/gün	1,00	1,00	1,00	1,00
Kolin, mg/gün	100	100	100	100

¹ Amino asit, yağ, linoleik asit ve/veya enerjinin tüketimi, yumurta büyüklüğünü kontrol etmek için kullanılabilir.

² Önerilen enerji aralığı, Hy-Line Red Book, Çevrimiçi Yetiştirme Kitapçığı'na dayanmaktadır. Aynı adı taşıyan yem hammaddeleri için belirlenen sindirilebilir enerji düzeyleri önemli ölçüde farklı olabilir. Bazı hallerde önerilen rasyon enerji içerikleri düzeltilmelidir (Hy-Line Red Book, ilave bilgi için Çevrimiçi Yetiştirme Kitapçığı'na bakınız).

³ Toplam amino asitler, yalnız mısır ve soya unu kullanılan rasyonlar için doğrudur. Eğer proteini büyük ölçüde başka besin maddelerinden sağlıyorsanız, rasyonu sindirilebilir amino asit esasına göre yeniden formüle ediniz.

⁴ Rasyona katılan kalsiyum karbonatın (kireç taşı) % 65'i, 2–4 mm büyüklüğünde olmalıdır.

Yumurtlama Dönemi Besleme Önerileri

Öge ¹	Yüksek Verim					% 90'dan % 84 yumurta üretimine					% 83'den % 80 yumurta üretimine					% 80'den az yumurta üretimi				
Önerilen yoğunluk (konsantrasyon) ²																				
Metabolik enerji kcal/kg	2822– 2910					2822– 2910					2822– 2910					2822–2910				
Metabolik enerji MJ/kg	11,81–12,18					11,81– 12,18					11,81– 12,18					11,81– 12,18				
Yem tüketimi																				
tavuk başına g/gün	81	86	91*	96	101	84	89	94*	99	104	86	91	96*	101	106	88	93	98*	103	108
Standartlaştırılmış (gerçek) sindirilebilir amino asitler																				
Lisin, %	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78	0,90	0,85	0,80	0,76	0,73	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65
Metiyonin, %	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,37	0,35	0,34	0,32	0,30
Metiyonin+sistin, %	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	0,60	0,57	0,54	0,52	0,49
Treonin, %	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,59	0,55	0,53	0,50	0,48	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45
Triptofan, %	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14
Arginin, %	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,90	0,85	0,80	0,76	0,73	0,85	0,81	0,76	0,73	0,69
İzolösin, %	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51
Valin, %	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,80	0,76	0,71	0,68	0,65	0,75	0,70	0,67	0,63	0,60	0,71	0,67	0,64	0,60	0,58
Toplam amino asitler ³																				
Lisin, %	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,87	0,82	0,78	0,74	0,71
Metiyonin, %	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,47	0,45	0,42	0,40	0,38	0,44	0,42	0,39	0,38	0,36	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
Metiyonin+sistin, %	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,68	0,65	0,61	0,58	0,56
Treonin, %	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53
Triptofan, %	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
Arginin, %	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	1,03	0,98	0,92	0,88	0,84	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,91	0,87	0,82	0,78	0,75
İzolösin, %	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55
Valin, %	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64
Ham protein (azot x 6,25), ³ %	19,75	18,60	17,58	16,67	15,84	18,45	17,42	16,49	15,66	14,90	17,73	16,76	15,89	15,10	14,39	17,05	16,13	15,31	14,56	13,89
Kalsiyum, ⁴ %	5,19	4,88	4,62	4,38	4,16	5,06	4,78	4,52	4,29	4,09	5,23	4,95	4,69	4,46	4,25	5,28	5,00	4,74	4,51	4,31
Yararlanılabilir Fosfor, %	0,60	0,56	0,53	0,51	0,48	0,57	0,53	0,51	0,48	0,46	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
Sodyum, %	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17
Klorür, %	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17
Linoleik asit (C18:2 n-6), %	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	1,14	1,08	1,02	0,97	0,93

*Yaşlara göre bildirilen yem tüketimi eldeki verilere göre hazırlanmıştır.

¹ Amino asit, yağ, linoleik asit ve/veya enerjinin tüketimi, yumurta büyüklüğünü kontrol etmek için kullanılabilir.

² Önerilen enerji aralığı, Hy-Line Red Book, Çevrimiçi Yetiştirme Kitapçığı'na dayanmaktadır. Aynı adı taşıyan yem hammaddeleri için belirlenen sindirilebilir enerji düzeyleri önemli ölçüde farklı olabilir. Bazı hallerde önerilen rasyon enerji içerikleri düzeltilmelidir (Hy-Line Red Book, ilave bilgi için Çevrimiçi Yetiştirme Kitapçığı'na bakınız).

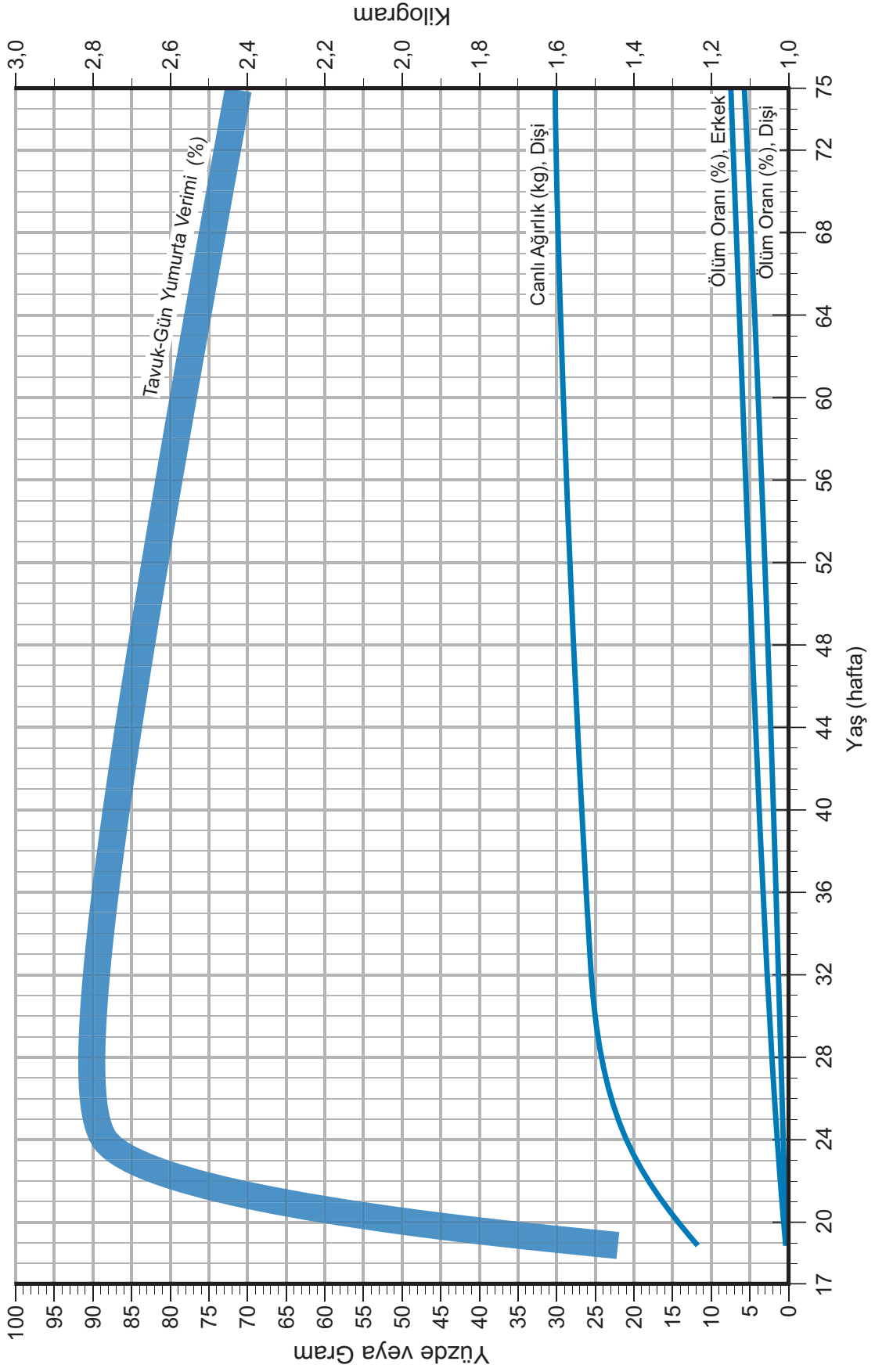
³ Toplam amino asitler, yalnız mısır ve soya unu kullanılan rasyonlar için doğrudur. Eğer proteini büyük ölçüde başka besin maddelerinden sağlıyorsanız, rasyonu sindirilebilir amino asit esasına göre yeniden formüle ediniz.

⁴ Rasyona katılan kalsiyum karbonatın (kireç taşı) % 65'i, 2–4 mm büyüklüğünde olmalıdır.

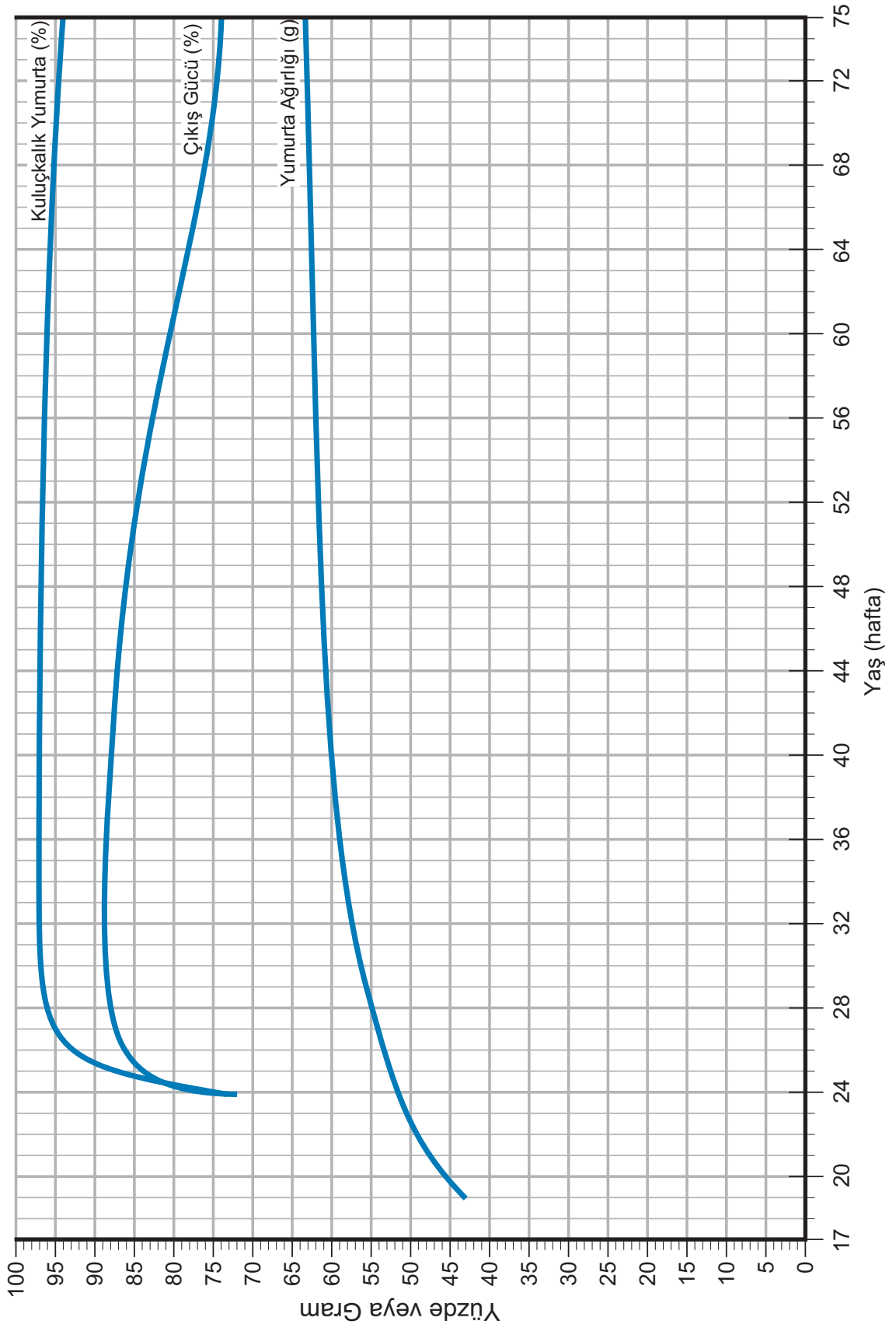
Performans Çizelgesi

Hafta olarak Yaş	% Tavuk-Gün Güncel	Dişilerde Ölüm Oranı (%) Eklmeli	Erkeklerde Ölüm Oranı (%) Eklmeli	Tavuk-Gün Yumurta Verimi		Tavuk-Kümes Yumurta Verimi		Dişi Canlı Ağırlığı kg	Erkek Canlı Ağırlığı kg	Ortalama Yumurta Ağırlığı glyumurta	Kuluçkalık %'si	Tavuk-Gün Kuluçkalık Yumurta		Çıkış Gücü %	Dişi Cıvıvı Sayısı	
				Güncel	Eklmeli	Güncel	Eklmeli					Güncel	Eklmeli		Güncel	Eklmeli
19.	22	0,1	0,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,23	1,59	42,9	-	-	-	-	-	-
20.	43	0,2	0,5	3,0	4,6	3,0	4,5	1,27	1,61	45,5	-	-	-	-	-	-
21.	64	0,3	0,7	4,5	9,0	4,5	9,0	1,30	1,64	46,5	-	-	-	-	-	-
22.	79	0,3	0,9	5,5	14,6	5,5	14,5	1,35	1,67	48,5	-	-	-	-	-	-
23.	87	0,4	1,1	6,1	20,7	6,1	20,6	1,40	1,70	50,3	-	-	-	-	-	-
24.	88	0,5	1,2	6,2	26,8	6,1	26,7	1,42	1,73	52,0	73	4,4	4,4	72	1,6	1,6
25.	89	0,5	1,4	6,2	33,0	6,2	32,9	1,44	1,76	53,1	87	5,3	9,8	85	2,3	3,9
26.	90	0,6	1,6	6,3	39,3	6,3	39,2	1,45	1,79	53,8	94	5,8	15,6	86	2,5	6,4
27.	91	0,7	1,8	6,4	45,7	6,3	45,5	1,46	1,82	54,3	95	5,9	21,5	86	2,6	8,9
28.	91	0,8	1,9	6,4	52,1	6,3	51,8	1,47	1,84	55,1	96	6,1	27,6	87	2,6	11,6
29.	91	0,8	2,1	6,4	58,5	6,3	58,1	1,48	1,86	55,6	96	6,1	33,7	88	2,7	14,2
30.	90	0,9	2,2	6,3	64,8	6,2	64,4	1,49	1,88	56,1	97	6,1	39,8	88	2,7	16,9
31.	90	1,0	2,4	6,3	71,1	6,2	70,6	1,49	1,90	56,6	97	6,1	45,9	88	2,7	19,6
32.	90	1,0	2,6	6,3	77,4	6,2	76,9	1,50	1,92	57,1	97	6,1	51,9	89	2,7	22,3
33.	89	1,1	2,7	6,2	83,6	6,2	83,0	1,51	1,94	57,4	97	6,0	58,0	89	2,7	25,0
34.	89	1,2	2,9	6,2	89,8	6,2	89,2	1,51	1,95	57,9	97	6,0	63,9	88	2,6	27,6
35.	89	1,3	3,0	6,2	96,0	6,2	95,3	1,52	1,96	58,2	97	6,0	69,9	88	2,6	30,2
36.	88	1,4	3,1	6,2	102,2	6,1	101,4	1,52	1,98	58,4	97	6,0	75,9	88	2,6	32,9
37.	87	1,5	3,3	6,1	108,3	6,0	107,4	1,52	1,99	59,0	97	5,9	81,8	88	2,6	35,4
38.	87	1,5	3,4	6,1	114,4	6,0	113,4	1,53	2,00	59,2	97	5,8	87,6	87	2,5	38,0
39.	86	1,6	3,6	6,0	120,4	5,9	119,3	1,53	2,01	59,4	97	5,8	93,4	87	2,5	40,5
40.	86	1,7	3,7	6,0	126,4	5,9	125,2	1,53	2,02	59,6	97	5,7	99,2	87	2,5	43,0
41.	85	1,8	3,8	6,0	132,4	5,8	131,1	1,53	2,03	59,9	97	5,7	104,9	87	2,5	45,5
42.	85	1,9	3,9	6,0	138,3	5,8	136,9	1,54	2,04	60,1	97	5,7	110,6	87	2,5	48,0
43.	85	2,0	4,1	6,0	144,3	5,8	142,8	1,54	2,05	60,2	97	5,7	116,2	87	2,4	50,4
44.	84	2,1	4,2	5,9	150,2	5,8	148,5	1,54	2,06	60,5	97	5,7	121,9	86	2,4	52,8
45.	84	2,2	4,3	5,9	156,0	5,8	154,3	1,55	2,07	61,0	97	5,6	127,5	86	2,4	55,3
46.	83	2,3	4,4	5,8	161,8	5,7	159,9	1,55	2,08	61,1	97	5,6	133,0	86	2,4	57,7
47.	83	2,4	4,5	5,8	167,7	5,7	165,6	1,55	2,09	61,3	97	5,5	138,5	86	2,4	60,0
48.	82	2,4	4,6	5,7	173,4	5,6	171,2	1,55	2,10	61,3	97	5,5	144,1	86	2,4	62,4
49.	82	2,5	4,7	5,7	179,1	5,6	176,8	1,55	2,11	61,4	97	5,4	149,5	86	2,3	64,7
50.	82	2,6	4,8	5,7	184,9	5,6	182,4	1,56	2,11	61,6	97	5,4	154,9	85	2,3	67,0
51.	81	2,7	4,9	5,7	190,5	5,5	187,9	1,56	2,11	61,8	97	5,4	160,3	85	2,3	69,3
52.	81	2,8	5,0	5,7	196,2	5,5	193,4	1,56	2,11	61,9	97	5,3	165,7	85	2,3	71,6
53.	81	2,9	5,1	5,7	201,9	5,5	198,9	1,56	2,11	62,0	97	5,3	171,0	84	2,2	73,9
54.	80	3,0	5,2	5,6	207,5	5,4	204,4	1,57	2,11	62,1	97	5,3	176,4	84	2,2	76,1
55.	80	3,1	5,3	5,6	213,1	5,4	209,8	1,57	2,11	62,2	97	5,3	181,6	84	2,2	78,3
56.	79	3,2	5,4	5,5	218,6	5,4	215,1	1,57	2,12	62,2	96	5,2	186,8	84	2,2	80,5
57.	79	3,3	5,5	5,5	224,1	5,3	220,5	1,57	2,12	62,3	96	5,1	192,0	83	2,1	82,6
58.	78	3,4	5,6	5,5	229,6	5,3	225,7	1,58	2,12	62,3	96	5,1	197,1	83	2,1	84,7
59.	78	3,5	5,7	5,5	235,1	5,3	231,0	1,58	2,12	62,4	96	5,1	202,2	82	2,1	86,8
60.	78	3,6	5,8	5,5	240,5	5,3	236,3	1,58	2,12	62,4	96	5,1	207,2	81	2,0	88,9
61.	77	3,7	5,9	5,4	245,9	5,2	241,5	1,58	2,12	62,5	96	5,1	212,3	80	2,0	90,9
62.	77	3,8	6,0	5,4	251,3	5,2	246,6	1,58	2,12	62,5	96	5,0	217,3	79	2,0	92,8
63.	77	3,9	6,0	5,4	256,7	5,2	251,8	1,58	2,12	62,7	96	5,0	222,2	78	2,0	94,8
64.	77	4,0	6,1	5,4	262,1	5,2	257,0	1,59	2,12	62,7	96	5,0	227,2	78	1,9	96,7
65.	77	4,1	6,2	5,4	267,5	5,2	262,2	1,59	2,12	62,8	96	5,0	232,2	77	1,9	98,6
66.	76	4,2	6,3	5,3	272,8	5,1	267,3	1,59	2,13	62,8	95	4,9	237,1	77	1,9	100,5
67.	75	4,3	6,4	5,3	278,0	5,0	272,3	1,59	2,13	62,9	95	4,8	241,9	76	1,8	102,4
68.	75	4,4	6,5	5,3	283,3	5,0	277,3	1,59	2,13	62,9	95	4,8	246,7	76	1,8	104,2
69.	74	4,5	6,6	5,2	288,5	4,9	282,2	1,59	2,13	63,0	95	4,8	251,4	76	1,8	106,0
70.	74	4,6	6,7	5,2	293,7	4,9	287,2	1,60	2,13	63,0	95	4,7	256,1	75	1,8	107,8
71.	73	4,8	6,8	5,1	298,8	4,9	292,0	1,60	2,14	63,1	94	4,6	260,8	75	1,7	109,5
72.	73	5,0	6,9	5,1	303,9	4,9	296,9	1,60	2,14	63,1	94	4,6	265,4	75	1,7	111,2
73.	72	5,2	7,0	5,0	308,9	4,8	301,7	1,60	2,14	63,2	94	4,6	269,9	74	1,7	112,9
74.	72	5,4	7,1	5,0	314,0	4,8	306,5	1,60	2,14	63,3	94	4,5	274,4	74	1,7	114,6
75.	71	5,6	7,2	5,0	318,9	4,7	311,1	1,60	2,14	63,3	94	4,5	278,9	74	1,7	116,2

Performans Grafiği #1



Performans Grafiği #2



Hy-Line International Hayvan Refahı Hedef ve İlkeleri

Hayvanların refahı ve yüksek kalitede üretim için aşağıdaki hedef ve ilkelere bağlıyız. Bu hedef ve ilkeler, insanca ve profesyonelce hayvan yetiştirmenin temel yapı taşlarıdır:

- Yem ve Su
Her koşulda kaliteli su ve dengelenmiş rasyon sağlanmalıdır
- Sağlık ve Veteriner Hizmeti
Her koşulda bilimsel esaslara dayalı sağlık programı ve uygun veteriner hizmeti sağlanmalıdır
- Çevre
Her koşulda barınaklar hayvanların gereksinimlerini karşılayacak düzeyde iyi tasarlanmış ve bakımlı olmalıdır
- Bakım ve Yetiştirme Uygulamaları
Hayvanların yaşamı boyunca refahını hedefleyen bakım ve üretim koşulları sağlanmalıdır
- Taşıma
Taşıma süresi ve stresini en aza indirecek koşullar sağlanmalıdır



www.hyline.com



info@hyline.com